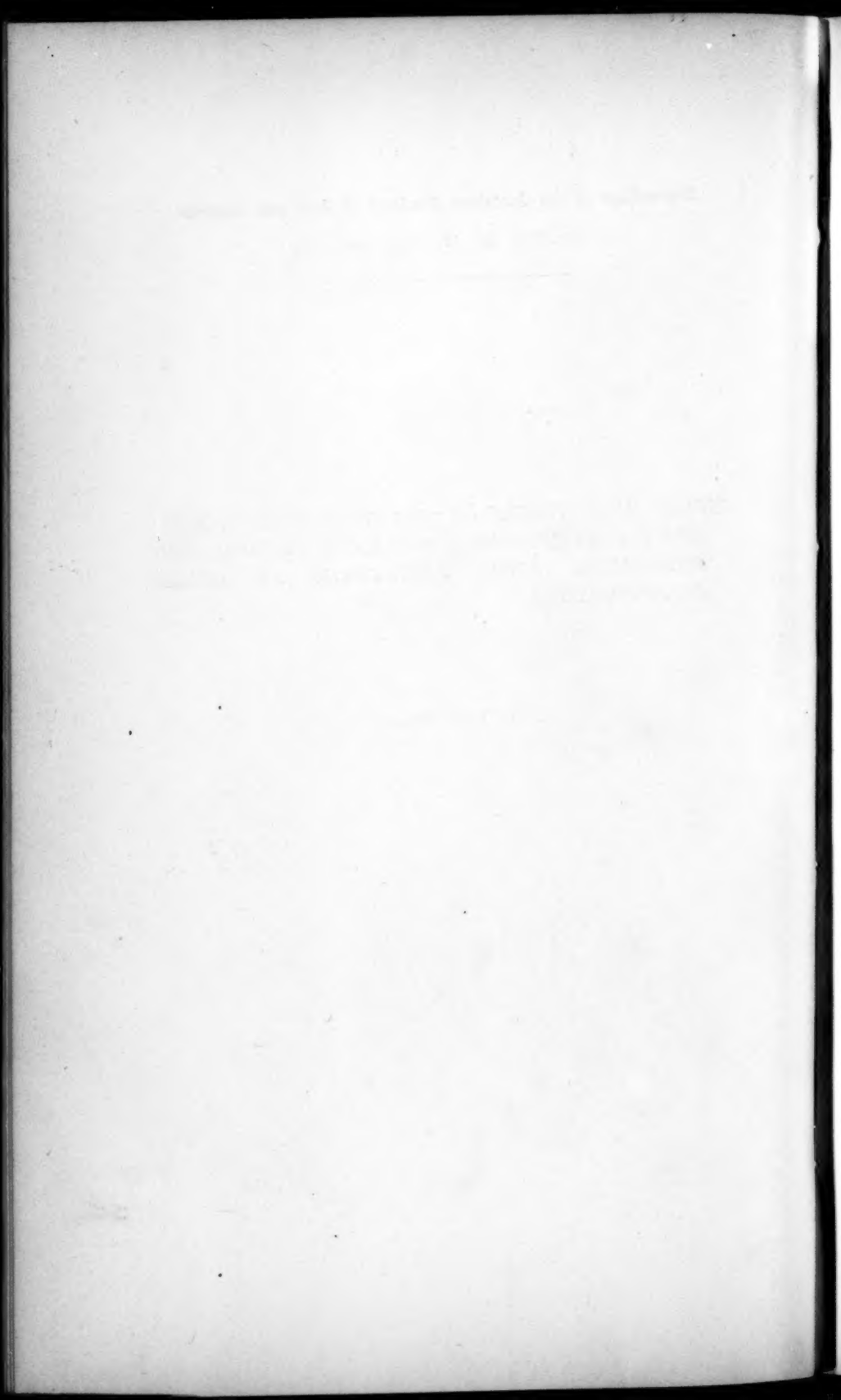


Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences.

VOL. XLI. No. 17. — JANUARY, 1906.

*TITLES OF ARTICLES ON THE HALL-EFFECT, WITH
THE TITLES OF SOME ARTICLES ON THE RELATED
PHENOMENA SINCE DISCOVERED BY OTHER
INVESTIGATORS.*

By T. C. McKAY.



TITLES OF ARTICLES ON THE HALL EFFECT, WITH
THE TITLES OF SOME ARTICLES ON THE RELATED
PHENOMENA SINCE DISCOVERED BY OTHER
INVESTIGATORS.

By T. C. McKAY.

Presented by E. H. Hall,* October 11, 1905. Received November 15, 1905.

- HALL, E. H. On a New Action of the Magnet on Electric Currents. Amer. Jour. Math., 1879, 2, 287-292; Amer. Jour. Sci., (3) 19, 200-206; Naturforscher, 13, 447-449; Beibl., 4, 408-410; Fort. d. Phys., 1880, Abt. 1, 920; Phil. Mag., (5) 9, 225-230.
- ROWLAND, H. A. Preliminary Notes on Mr. Hall's Recent Discovery. Phil. Mag., (5) 9, 432-434; Fort. d. Phys., 1880, Abt. 1, 920.
- HALL, E. H. On the New Action of Magnetism on a Permanent Electric Current. Amer. Jour. Sci., (3) 20, 161-186; Phil. Mag., (5) 10, 301-328; Fort. d. Phys., 1880, Abt. 1, 921.
- HOPKINSON, J. Note on Mr. E. H. Hall's Experiments on the Action of Magnetism on a Permanent Electric Current. Phil. Mag., (5) 10, 430-431.
- BOLTZMANN, L. Bemerkung über eine neue Wirkung der Magnete auf elektrische Ströme. Acad. Wiss., Wien, Anz., 1880, 12; Beibl., 4, 409-410.
- VON ETTINGSHAUSEN, A. Bestimmung der absoluten Geschwindigkeit fließender Elektrizität aus dem Hall'schen Phänomen. Acad. Wiss., Wien., Ber., 1880, 81, Hefte 1 und 2, 441-452; Wied. Ann., 11, 432-442.
- HALL, E. H. On Boltzmann's Method for Determining the Velocity of an Electric Current. Amer. Jour. Sci., 1880, (3) 20, 52-54.
- VON ETTINGSHAUSEN, A. Bemerkung zu der Abhandlung: "Ueber die Bestimmung der absoluten Geschwindigkeit der Elektrizität aus dem Hall'schen Phänomen." Wied. Ann., 11, 1044.

* As Dr. McKay is no longer in Cambridge, the proof-reading of this paper has fallen to me, and I must take a good deal of the responsibility for any errors which may be found in it. I have verified many but not all of the references. — E. H. H.

- HALL, E. H. On the "Rotational Coefficient" in Nickel and Cobalt. *Phil. Mag.*, 1881, (5) 12, 157-172; *Fort. d. Phys.*, 1881, Abt. 1, 1027-1028.
- The Rotational Coefficients in Various Metals. *Nature*, 25, 46, 47; *Fort. d. Phys.*, 1881, Abt. 1, 1028.
- ROITI, A. Ricerca del fenomeno di Hall nei liquidi. *Accad. Lincei, Atti*, (3) 12, 397-404; *Beibl.*, 7, 618-620; *Jour. de phys.*, (2) 2, 513-515.
- HALL, E. H. "Rotational Coefficients" of Various Metals. *Amer. Jour. Sci.*, 1883, (3) 25, 215-219; *Phil. Mag.*, (5) 15, 341-346; *Jour. de phys.*, (2) 2, 509-512.
- RIGHI, A. Sul fenomeno di Hall. *Accad. Lincei, Trans.*, (3) 7, 262-263; *Comptes rendus*, 97, 672-673; *Jour. de phys.*, (2) 2, 512-513; *Accad. Sci., Bologna, Mem.*, (4) 5, fasc. 1; *N. Cimento*, (3) 14, 124-126; *Amer. Jour. Sci.*, (3) 26, 447-478; *Naturforscher*, 1883, 429-430.
- Ricerche sperimentali sul fenomeno di Hall particolarmente nel bismuto. *Accad. Sci., Bologna, Mem.*, 1883, (4) 5; *N. Cimento*, 1884, (3), 15, 115-144.
- VAN LOGHEM, W. Theory of Reflection of Light from Magnet. Lorentz' Comparison of Hall Phenomenon with Rotation of Plane of Polarization. *Inaug. Diss., Leiden*, 1883, 1-82; *Beibl.*, 1884, 869-876.
- BIDWELL, S. On an Explanation of Hall's Phenomenon. *Roy. Soc., Proc.*, 36, 341-348; *Lum. électr.*, 11, 455-456; *Science*, 3, 366-387; *Fort. d. Phys.*, 1884, Abt. 2, 853.
- On some Experiments illustrating an Explanation of Hall's Phenomenon. *Phil. Mag.*, (5) 17, 249-265; *Phys. Soc., London, Proc.*, 6, 29; *Jour. de phys.*, (2) 3, 363-366; *Beibl.*, 8, 660; *N. Cimento*, (3) 15, 187; *Chem. News*, 49, 147.
- The Reversal of Hall's Phenomenon. *Nature*, 29, 514; *Chem. News*, 49, 147; *Lum. électr.*, 12, 109-110; *Jour. de phys.*, (2) 4, 49.
- On the Hall Effect. *Science*, 4, 297-298; *Nature*, 30, 596; *Lum. électr.*, 12, 237-238; *Beibl.*, 9, 138.
- THOMPSON, SILVANUS P., and STARLING, C. The Hall Phenomenon. *Engineering*, 38, 41; *Chem. News*, 1884, 40, 146.
- RIGHI, A. Intorno ad una nuova spiegazione del fenomeno di Hall. *Accad. Lincei, Trans.* 1884, (3) 8, 331-334; *Jour. de phys.*, (2) 3, 533; *Naturforscher*, 17, 366; *Beibl.*, 9, 184.

- RIGHI, A. Influenza del calore e del magnetismo sulla resistenza elettrica de bismuto. *Accad. Lincei, Mem.*, (3) 19, 545-576; *Jour. de phys.*, (2) 3, 355-360; *Naturforscher*, 17, 392; *Nature*, 30, 569; *Beibl.*, 8, 858; *Fort. d. Phys.*, 1884, Abt. 2, 733-734.
- LEDUC, A. Sur le phénomène de Hall. *Comptes rendus*, 98, 673-675; *Jour. de phys.*, (2) 3, 133-139; *Lum. électr.*, 12, 32; *Beibl.*, 8, 659; *Naturforscher*, 17, 208; *N. Cimento*, (3) 16, 119.
- Le Phénomène de Hall. *Lum. électr.*, 1884, 12, 237-238.
- Quelques expériences de M. Shelford Bidwell a l'appui d'une interprétation du phénomène de Hall. *Lum. électr.*, 13, 510-511.
- HALL, E. H. Reply to the Explanation of Hall's Phenomenon. *Science*, 3, 387.
- TOMLINSON, H. Note on Hall's Phenomenon. *Phil. Mag.*, (5) 17, 400-402; *Phys. Soc. London*, 6, 74; *Chem. News*, 49, 147; *Jour. de phys.*, (2) 3, 366-367; *N. Cimento*, (3) 16, 254-255; *Beibl.*, 8, 717; *Lum. électr.*, 12, 275-276.
- THOMSON, SIR WM., and OTHERS. The Hall Effect. *Science*, 1884, 4, 297-298; *Nature*, 30, 596-597.
- LORENTZ, H. A. Le phénomène découvert par Hall et la rotation magnétique du plan de polarisation de la lumière. *Akad. Wetensch., Amsterdam, Versl.*, (2) 19, 217-248; *Arch. Néerl.*, 19, 123-152; *Beibl.* 8, 869.
- HURION, M. Variations des propriétés physiques du bismuth placé dans un champ magnétique. *Comptes rendus*, 98, 1257-1259; *Beibl.*, 1884, 8, 877.
- HALL, E. H. On the Rotation of the Equipotential Lines of an Electric Current by Magnetic Action. *Amer. Jour. Sci.*, 1885, (3) 29, 117-135; *Phil. Mag.*, 19, 419-438; *Reportorium d. Physik*, 21, 477-496; *Naturforscher*, 18, 175; *Beibl.*, 9, 455; *N. Cimento*, (3) 19, 261; *Jour. de phys.*, (2) 5, 123-126; *Fort. d. Phys.*, 1885, Abt. 2, 749-750.
- The Hall Effect. *Science*, 5, 249.
- HURION. Sur la variation de résistance du bismuth placé dans un champ magnétique. *Comptes rendus*, 100, 348-350; *N. Cimento*, (3) 17, 184; *Naturforscher*, 18, 155; *Beibl.*, 9, 539; *Jour. de phys.*, (2) 4, 171-174; *Ass. Franc. Adv. Sci.*, (1) 14, 105; *Lum. électr.*, 16, 343-344; *Fort. d. Phys.*, 1885, Abt. 2, 669-670.
- RIGHI, A. Influenza del calore e del magnetismo sulla resistenza elettrica del bismuto. *N. Cimento*, (3) 17, 42-68, 97-108; *Fort. d. Phys.*, 1885, Abt. 2, 670-672.

- VON ETTINGSHAUSEN, A., und NERNST, W. Ueber das Auftreten elektromotorischer Kräfte in Metallplatten, welche von einem Wärmestrome durchflossen werden und sich in magnetischem Felde befinden. Acad. Wiss., Wien. Anz., 1886, **23**, 114-118; Fort. d. phys., 1886, Abt. 2, 689-690; Wied. Ann., **29**, 343-347; N. Cimento, 1887, **22**, 192; Naturwiss. Rundsch., **1**, 339; Jour. de phys., 1887, (6) **6**, 292; Lum. électr., **22**, 613-614; Zeitschr. Phys. Chem., 1888, **2**, 103-104.
- BOLTZMANN, L. Zur Theorie des von Hall entdeckten elektromagnetischen Phänomens. Acad. Wiss., Wien, Ber., 1886, **94**, 644-669; Zeitschr. f. Physiol. Chem., 1888, **2**, 105.
- Ueber das Hall'sche Phänomen. Acad. Wiss., Wien, Anz., 1886, 113-114; Phil. Mag., (5) **22**, 226-228.
- Ueber die Wirkung des Magnetismus auf elektrische Entladungen in verdünnten Gasen. Acad. Wiss., Wien, Anz., 1886, **23**, 217-219; Jour. de phys., (2) **6**, 291-292; Wied. Ann., 1887, **31**, 789-792.
- LEDUC, A. Sur la déviation des lignes équipotentiellles et la variation de résistance du bismuth dans un champ magnétique. Comptes rendus, 1886, **102**, 358-361; N. Cimento, (3) **20**, 44; Beibl., **10**, 242; Lum. électr., **19**, 412-413; Jour. de phys., (2) **5**, 116-123.
- CHAMBERS, J. M. On the Possible Connection of Hall's Phenomenon with the Rotation of the Plane of Polarization of Light. Electrician, June, 1886, p. 69.
- VON ETTINGSHAUSEN, A., u. NERNST, W. Ueber das Hall'sche Phänomen. Acad. Wiss., Wien, Anz., 1886, 173-174; Nature, June, 1887, 123; Amer. Jour. Sci., (3) **34**, 151-152; Zeitsch. phys. Chem., **2**, 104; Lum. électr., **25**, 31-33.
- VON ETTINGSHAUSEN, A. Ueber die Messung der Hall'schen Wirkung mit dem Differentialgalvanometer. Acad. Wiss., Wien, Ber., **94**, 808; Reportorium der Physik, 1887, **23**, 349-370.
- Ueber eine neue polare Wirkung des Magnetismus auf die galvanische Wärme in gewissen Substanzen. Acad. Wiss., Wien, Anz., 1887, 16-20; N. Cimento, (13) **24**, 261-262; Amer. Jour. Sci., (3) **34**, 309-310; Zeitsch. f. phys. Chem., **2**, 105-106; Phil. Mag., (5) **24**, 369-373; Lum. électr., **24**, 436-437; at greater length, Wied. Ann., **31**, 737-759.
- Die Widerstandsveränderungen von Wismuth, Antimon und Tellur im magnetischen Felde. Acad. Wiss., Wien, Anz., 1887, **24**, 91; Acad. Wiss., Wien, Ber., 1887, **95**, 714-758.
- u. NERNST, W. Ueber das thermische und galvanische Verhalten einiger Wismuth-Zinn-Legirungen im magnetischen Felde. Acad.

- Wiss., Wien, Anz., 1887, **24**, 222; Acad. Wiss., Wien, Ber., 1887, **96**, 787-806.
- BOLTZMANN, L. Versuch einer theoretischen Beschreibung der von A. von Ettingshausen beobachteten Wirkung des Magnetismus auf die galvanische Wärme. Acad. Wiss., Wien, Anz., 1887, **24**, 71-74.
- NERNST, W. Ueber die elektromotorischen Kräfte, welche durch den Magnetismus in von einem Wärmestrome durchflossenen Metallplatten geweckt werden. Wied. Ann., **31**, 760-789; N. Cimento, **24**, 262-264; Amer. Jour. Sci., (3) **34**, 310; Zeitsch. f. phys. Chem., **2**, 106.
- GOLDHAMMER, D. Ueber die Theorie des Hall'schen Phänomens. Wied. Ann., **31**, 370-384; N. Cimento, (3) **24**, 181-182; Lum. électr., **25**, 336.
- ÉLIE, B. Lignes équipotentielles et de flux dans un conducteur plan anisotrope. Lum. électr., 1887, **23**, 51-56.
- Sur les lignes de courant dans les milieux anisotropes et un cylindre tordu. Lum. électr., 1887, **23**, 201-206; Beibl., **11**, 545.
- Du coefficient rotatoire des résistances. Jour. de phys., 1887, (2) **6**, 430-433; N. Cimento, 1888, **23**, 276-278; Beibl., **12**, 113.
- LEDUC, A. Sur la conductibilité calorifique du bismuth dans un champ magnétique et la déviation des lignes isothermes. Comptes rendus, 1887, **104**, 1783-1785; Zeitsch. f. phys. Chem., **2**, 107; Jour. de phys., (2) **6**, 373-383.
- RIGHI, A. Sur la conductibilité calorifique du bismuth dans un champ magnétique. Comptes rendus, 1887, **105**, 168-169; Jour. Chem. Soc., **52**, 1009-1010; Amer. Jour. Sci., (3) **34**, 228.
- GRIMALDI, G. P. Influenza del magnetismo sulle proprietà termoelettriche del bismuto. Accad. Lincei, Rend., 1887, 134-136; N. Cimento, 1887, (3) **21**, 57-59; Phil. Mag. (5) **24**, 517-519; Jour. de phys., (2) **6**, 569-571.
- Sulle azioni termomagnetische di v. Ettingshausen e Nernst. N. Cimento, 1887, (3) **22**, 5-9; Jour. de phys., (2) **7**, 588; Zeitsch. f. phys. Chem., **2**, 107.
- FALÉ, G. Sulle variazioni della resistenza elettrica dell' antimonio e del cobalto nel campo magnetico. N. Cimento, 1887, (3) **21**, 54-57; Phil. Mag., (5) **23**, 540-542; Amer. Jour. Sci., (3) **34**, 151; Jour. de phys., (2) **7**, 586.
- GOLDHAMMER, D. Ueber den Einfluss der Magnetisirung auf die elektrische Leitungsfähigkeit der Metalle. Wied. Ann., 1887, **31**, 360-370; N. Cimento, 1888 (3) **24**, 181-182; Lum. électr., **25**, 382-383.

- VENSKE, O. Zur Theorie des Hall'schen Phänomens. Göttinger Nachrichten, 1888, 313-319.
- VAN AUBEL, E. Étude expérimentale sur l'influence du magnétisme et de la température sur la résistance électrique du bismuth et de ses alliages avec le plomb et l'étain. Acad. Belg., Bull., 1888, (3) 15, 198-215; Phys. Soc., London, Proc., 9, 124-136; Phil. Mag., (5) 25, 191-201; Phys. Gesell., Berlin, Verh., 7, 23-27; Lum. électr., 27, 584.
- TOMLINSON, H. The Effect of Magnetization on the Thermoelectrical and other Physical Properties of Bismuth. Phil. Mag., (5) 25, 285-295; N. Cimento, 1889, (3) 25, 180; Phys. Soc., London, Proc., 9, 139-150.
- HALL, E. H. Experiments on the Effect of Magnetic Force on the Equipotential Lines of an Electric Current. Amer. Jour. Sci., 1888, 131-146, 277-286; Jour. de phys., (2) 3, 237-239; Beibl., 13, 32-33.
- LEDUC. Sur le phénomène de Hall. Lum. électr., 1888, 29, 230-238; Beibl., 13, 31-32.
- VON ETTINGSHAUSEN, A. Bemerkungen zu dem Aufsatz: "Ueber eine neue polare Wirkung des Magnetismus auf die galvanische Wärme in gewissen Substanzen." Wied. Ann., 1888, 33, 126-129.
- Ueber den Einfluss magnetischer Kräfte auf die Art der Wärmeleitung im Wismuth. Wied. Ann., 1888, 33, 129-136.
- GRIMALDI, G. P. Sopra una corrente galvanica ottenuta col bismuto in un campo magnetico. Accad. Roma, Rend., 1889, 28-29; N. Cimento, 1889, (3) 25, 191-192; Lum. électr., 32, 389-390; Jour. de phys., 1891, (2) 10, 584-585.
- LENARD, PH. Leitungswiderstand von Wismuthdrath im Magnetfelde für constante Ströme und elektrische Oscillationen. Wied. Ann., 1890, 39, 619-646; Jour. de phys., 1891, (2), 10, 569-570.
- LEDUC, M. Sur la variation de la résistance du bismuth dans le champ magnétique. Comptes rendus, 1890, 110, 130-131; Elektrotech. Zeitsch., 11, 254.
- DRUDE, P., und NERNST, W. Einfluss der Temperatur und des Aggregatzustands auf das Verhalten des Wismuths im Magnetfelde. Göttinger Nachrichten, 1890, 471; Wied. Ann., 1891, 42, 568-581; Lum. électr., 1890, 41, 186-187.
- VON LOMMEL, E. Sichtbare Darstellung der äquipotentialen Linien in durchströmten Platten. Erklärung des Hall'schen Phänomens. Bayr. Acad. Wiss., Sitzb., 1892, 22, 371-376; Wied. Ann., 1893, 48, 462-466.

- VON LOMMEL, E. Aequipotential- und Magnetkraftlinien. Bayr. Acad. Wiss., Sitzb., 1893, **23**, 103; Wied. Ann., 1893, **49**, 539-544.
- Aequipotential- und Magnetkraftlinien. Bayr. Acad. Wiss., Sitzb., 1893, 129-132; Wied. Ann., 1893, **50**, 316-319.
- Aequipotential- und Magnetkraftlinien. Zum Hall'schen Phänomen. Bayr. Acad. Wiss., Sitzb., 1893, 217-222; Wied. Ann., 1893, **50**, 320-324.
- BOLTZMANN, H. Ueber die Beziehung der Aequipotentiallinien und der magnetischen Kraftlinien. Bayr. Acad. Wiss., Sitzb., 1893, 119-127.
- KUNDT, A. Das Hall'sche Phänomen in Eisen, Kobalt und Nickel. Acad. Wiss., Berlin, 1893, 135-144; Wied. Ann., 1893, **49**, 257-271.
- CLOUGH, A. L., and HALL, E. H. On the Variations of the Hall Effect in Several Metals with Changes of Temperature. Amer. Acad. Arts and Sci., Proc., 1892-93, **28**, 189-199.
- BEATTIE, J. C. Experiments on the Transverse Effect and some Related Actions in Bismuth. Roy. Soc., Edin., Trans., 1896, **38**, 225-240.
- Ueber die Beziehung zwischen der Widerstandsveränderung von Wismuthplatten im Magnetfelde und dem rotatorischen oder transversen Effecte. Acad. Wiss., Wien, Sitzb., 1895, **104**, 653-670; Roy. Soc., Edin., Trans., 1896, **38**, 241-251.
- On the Relation between the Hall Effect and Thermo-electricity in Bismuth and in Various Alloys. Roy. Soc., Edin., Proc., 1896, **21**, 146-155.
- KOLÁČEK, F. Ueber den axialen Charakter der Magnetkraftlinien, ein Schluss aus der Existenz des Hall'schen Phänomens. Wied. Ann., 1895, **55**, 503-507.
- VAN AUBEL, E. Sur le phénomène de Hall et la mesure des champs magnétiques. Archives de Genève, 1895, (3) **33**, 222-242; Éclair. électr., 1895, (2) **3**, 398-406.
- LEBRET, A. The variations of the Hall Effect with Temperature. Phys. Lab., Leyden, 1895, Nr. 15, 30.
- A New Method for measuring the Hall Effect, especially the Variation of it with Temperature, — Dissymmetry of the Hall Effect in Bismuth for Opposite Directions of the Magnetic Field, — Variation of the Hall Effect in Bismuth with Temperature. Phys. Lab., Leyden, 1895, Nr. 19.
- BAGARD, H. Sur le phénomène de Hall dans les liquides. Comptes rendus, 1896, **122**, 77-79, **123**, 1270-1273; Jour. de phys., 1896, (3), **5**, 499-505; N. Cimento, 1896, (4) **4**, 383-388.

- BEATTIE, J. C. Experiments on the Transverse Effect and Some Related Actions in Bismuth. *Roy. Soc., Edin., Trans.*, 1896, **38**, 225-240.
- FLORIO, FORTUNATO. Il fenomeno di Hall nei liquidi. *N. Cimento*, 1896, (4) **4**, 106-111.
- VAN EVERDINGEN, E., Jr. Remarks on the Method for the Observation of the Hall Effect. *Phys. Lab., Leyden*, 1896, Nr. 26, 1-9.
- Measurements concerning the Dissymmetry of the Hall Effect in Bismuth and Antimony. *Phys. Lab., Leyden*, 1896, Nr. 26, 10-23.
- WIND, C. H. Eine Studie über die Theorie der magneto-optischen Erscheinungen im Zusammenhange mit dem Hall-Effect. *Akad. Wetensch., Amsterdam*, 1896, (1) **5**, 91 pp.; *Arch. Néerl.*, 1897, 119-217.
- DEFREGGER, R. Ueber den thermomagnetischen Longitudeineffect beim Wismuth. *Wied. Ann.*, 1897, **43**, 97, 102.
- FLORIO, FORTUNATO. Sul fenomeno di Hall nei liquidi. *N. Cimento*, 1897, (4) **6**, 108-113.
- VAN EVERDINGEN, E., Jr. On the Increase of the Resistance of Bismuth in the Magnetic Field, in connection with the Dissymmetry of the Hall Effect. *Phys. Lab., Leyden*, 1897, Nr. 37, 3-6; *Akad. Wetensch., Amsterdam, Versl.*, April, 1897, 492-494.
- On the Relation between the Crystallographic Directions and the Resistance, the Magnetic Increase of Resistance, and the Hall Effect in Bismuth. *Phys. Lab., Leyden*, 1897, Nr. 37, 7-19; *Akad. Wetensch., Amsterdam, Versl.*, April, 1897, 494-502.
- On the Hall Effect and the Magnetic Increase of Resistance in Bismuth. *Phys. Lab., Leyden*, 1897, Nr. 40, 3-11; *Akad. Wetensch., Amsterdam*, June, 1897, 63-74.
- Messungen ueber das Hall-Phänomen und die Widerstandszunahme im Magnetfelde. *Inaug. Diss., Leyden*, 1897, Gebr. Snel.
- CHIAVASSA, F. Sul fenomeno di Hall nei liquidi. *Elettricista*, 1897, Nr. 10, 11 pp.; *N. Cimento*, 1897, (4) **6**, 296-297.
- BAGARD, H. Sur la réalité du phénomène de Hall dans les liquides. *Éclair électr.*, 1898, (5) **15**, 98-102; *N. Cimento*, 1892, (4) **7**, 187-195.
- DONNAN, F. G. Theory of the Hall Effect in a Binary Electrolyte. *Phys. Soc., London, Proc.*, 1898, **16**, 244-252, *Phil. Mag.*, 1898, (5) **46**, 465-472; *Nature*, 1898, **58**, 215.
- VAN EVERDINGEN, E., Jr. The Hall Effect in Electrolytes. *Phys. Lab., Leyden*, 1898, Nr. 41, 3-13; *Roy. Acad., Amsterdam, Proc.*, 1898, **1**, 27-34.

- VAN EVERDINGEN, E., Jr. The Galvanomagnetic and Thermomagnetic Phenomena in Bismuth. *Phys. Lab., Leyden*, 1898, Nr. 42, 4-18; *Roy. Acad., Amsterdam, Proc.*, 1898, 1, 72-82.
- The Galvanomagnetic and Thermomagnetic Phenomena in Bismuth. *Phys. Lab., Leyden*, 1899, Nr. 48, 3-24; *Roy. Acad., Amsterdam, Proc.*, 1899; 1, 36, 404-427, 473-475.
- The Hall Effect and the Increase of Resistance of Bismuth in the Magnetic Field at Very Low Temperatures. *Roy. Acad., Amsterdam, Proc.*, 2, 229-234, 348-352; *Phys. Lab., Leyden*, 1899, Nr. 53, 1-16.
- BAGARD, H. Sur la variation de résistance d'un conducteur électrolytique dans un champ magnétique. *Comptes rendus*, 1899, 128, 91-93.
- DONNAN, G. Theory of the Hall Effect in a Binary Electrolyte. *Phys. Soc. London, Proc.*, 1899, (4) 16, 244-251.
- POINCARÉ, H. Le phénomène de Hall et la théorie de Lorentz. *Comptes rendus*, 1899, 128, 339-341.
- VAN EVERDINGEN, E., Jr. The Hall Effect and the Increase of Resistance of Bismuth in the Magnetic Field at Very Low Temperatures. *Phys. Lab., Leyden*, 1900, Nr. 58, 1-29; *Roy. Acad., Amsterdam, Proc.*, 1900, 3, 177-195.
- On the Hall Effect and the Resistance of Crystals of Bismuth within and without the Magnetic Field. *Phys. Lab., Leyden*, 1900, Nr. 61, 3-23; *Roy. Acad., Amsterdam, Proc.*, 1900, 3, 316-321, 407-421.
- Ueber eine Erklärung der Widerstandszunahme im Magnetfelde und verwandter Erscheinungen im Wismuth. *Arch. Néerl.*, 1900, (2) 5, 453-466; *Phys. Lab., Leyden*, 1900, Nr. 63, 1-14.
- MORETTO, PIETRO. Alcune questioni relative al fenomeno di Hall risolte col processo alcalimetrico. *N. Cimento*, 1900, (4) 11, 278-289.
- AMADUZZI, L., e LEONE, L. Il fenomeno di Hall in un liquido non elettrolitico. *Accad. Lincei, Rend.*, 1900, 9, 252-255.
- YAMAGUCHI, E. Zur Kenntniss des thermomagnetischen Transversal-effectes im Wismuth. *Drude's Ann.*, 1900, 1, 214-224.
- MARX, ERICH. Ueber das Hall'sche Phänomen in Flammgasen. *Drude's Ann.*, 1900, 2, 789-834.
- MOREAU, G. Sur le phénomène de Hall et les courants thermomagnétiques. *Comptes rendus*, 1900, 130, 122-124.
- Sur les courants thermomagnétiques. *Comptes rendus*, 1900, 130, 412-414.

- Sur l'interprétation de l'effet thermomagnétique dans la théorie de Voigt. *Comptes rendus*, 1900, **130**, 562-565.
- LLOYD, M. G. The Transversal Magnetic Effect in Bismuth. Doctor's Thesis, Philadelphia, 1900, 1-23; *Beibl.*, **24**, 1014-1015.
- PEDDIE, N. On the Relations among the Thermomagnetic and Electromagnetic Effects. *Nature*, 1900, **63**, 99.
- MOREAU, G. Sur les phénomènes thermomagnétiques. *Éclair. électr.*, 1900, **25**, 456-466; *Jour. de phys.*, 1900, (3) **9**, 497-506; *Bull. soc. sci. et med. de l'ouest*, 1900, **9**, Nr. 2.
- DES COUDRES, TH. Umwandlung von Wechselstrom im Gleichstrom mittels des Hall'schen Phänomens. *Arch. Néerl.*, 1900, (2) **5**, 662-664; *Phys. Zeitsch.*, 1901, **2**, 586-590.
- LOWNDS, L. Zur Kenntniss des Thermomagnetischen Longitudinal-effektes im Wismuth. *Deutsch. Phys. Gesell., Verh.*, 1901, **3**, 3-6; *Drude's Ann.*, 1901, **4**, 776-787.
- Ueber das thermomagnetische und thermoelektrische Verhalten des krystallinischen Wismuths. *Drude's Ann.*, 1901, **6**, 146-162; *Phil. Mag.*, 1901, (6) **2**, 325-341.
- MOREAU, G. De l'effet Hall dans les lames métalliques infiniment minces. *Jour. de phys.*, 1901, (3) **10**, 478-493; *Bull. soc. sci. et med. de l'ouest*, 1901, **10**, Nr. 2.
- De l'effet thermomagnétique longitudinal. *Jour. de phys.*, 1901, (3) **10**, 685-691.
- LLOYD, M. G. The Thermomagnetic and Galvanomagnetic Effects in Tellurium. *Amer. Jour. Sci.*, 1901, (4) **12**, 57-63.
- WILSON, H. A. The Hall Effect in Gases at Low Pressures. *Phil. Soc., Cambridge, Proc.*, 1902, **11**, 249-263, 391-397; *Nature*, 1901, **65**, 71, 550.
- VAN EVERDINGEN, Jr., E. Recherches sur les phénomènes que présentent les métaux traversés par un courant électrique ou calorifique dans un champ magnétique. *Arch. Néerl.*, 1901, (2) **4**, 371-476; *Phys. Lab., Leyden*, 1901, Suppl. **2**, 1-106.
- Quelques remarques sur l'application de la théorie des électrons à l'augmentation de la résistance électrique dans un champ magnétique et au phénomène de Hall. *Arch. Néerl.*, 1901, (2) **6**, 294-302; *Phys. Lab., Leyden*, 1901, Nr. 72, 1-9.
- AMERIO, A. Se il mercurio e le amalgame liquido di bismuto presentano il fenomeno di Hall. *N. Cimento*, 1901, (5) **1**, 342-355; *Beibl.*, 1901, **25**, 1017.

- MOREAU, G. Sur l'effet Hall et des couches de passage dans les lames métalliques minces. *Ann. chim. et phys.*, 1902, (7) **25**, 204-239.
- MORETTO, P. Studio sul fenomeno di Hall nei liquidi. *N. Cimento*, 1902, (5) **3**, 80-84.
- BAKER, W. C. On the Hall Effect in Gold for Weak Magnetic Fields. *Phil. Mag.*, 1902, (6) **4**, 72-84.
- VAN AUBEL, E. Sur le phénomène de Hall et le pouvoir thermo-électrique. *Comptes rendus*, 1902, **135**, 786-788.
- LOWNDS, LOUIS. The Thermomagnetic and Related Properties of Crystalline Bismuth. *Phil. Mag.*, 1903, (6) **5**, 141-153.
- MOREAU, G. Sur l'effet Hall et les mobilités des ions d'une vapeur salée. *Comptes rendus*, 1902, **135**, 1326-1328; *Jour. de phys.*, 1903, (4) **2**, 558-569.
- VAN AUBEL, E. Über das Hallsche Phänomen. *Phys. Zeitsch.*, 1903, **4**, 617-619.
- BARLOW, G. Über die galvanomagnetischen und thermomagnetischen Effekte in Antimon und Wismuth. *Drude's Ann.*, 1903, **12**, 897-931.
- DE HEEN, P. La théorie électromagnétique du calorique et le phénomène de Hall. *Acad. Belg., Bull.*, 1904, 755-762.
- ZAHN, H. Über die galvanomagnetischen und thermomagnetischen Effekte in verschiedenen Metallen. *Drude's Ann.*, 1904, **14**, 886-935.
- McKAY, T. C. On the Relation of the Hall Effect to the Current Density in Gold. *Amer. Acad. Arts and Sci.*, 1904, **34**, 353-374.
- CHILD, C. D. The Hall Effect in the Electric Arc. *Science*, 1904, (N. S.) **19**, 544; *Phys. Rev.*, 1904, **18**, 370-371.
- HEILBRUN, RICHARD. Über den sogenannten Halleffekt in Elektrolyten. *Drude's Ann.*, 1904, **15**, 988-1002.